



DSP360
DSP480



PROTEA™ 数字信号处理器

DSP360 是 3 段输入 / 6 段输出数字信号处理器；DSP480 是 4 段输入 / 8 段输出数字信号处理器。USB 接口（一个在前面板，一个在后面板）可用于 ASHLY PROTEA™ 的控制软件。无论是在现场演出还是用于固定安装，Protea DSP360 / DSP480 都能提供精确的音频处理能力和卓越的声音。

背光 2 x 20 特性 LCD 显示通道和功能设置。相关按钮可访问所有音频功能和系统工具。背板还备有一个 RS-232 接口。

软件的使用优势在于它包括非常强大的预设能力，并且在音频路由与控制处理方便非常的直观。提供一根 6 英尺的 USB-A 到 USB-B 电缆。

DSP360 & DSP480 特性：

- Ashly 专用的前面板参数控制
- 1 机架空间，XLR 连接器
- 直观的用户界面
- 具有分频、均衡、延时和限幅功能
- 输入可分配到任意输出
- 通过前面板或 PC 设计控制
- 4 级保护
- USB 与 RS-232 接口
- 可第三方控制
- 平衡式输入和输出
- Linkwitz-Riley, Bessel 与 Butterworth 滤波器
- 12, 18, 24 与 48dB/ 倍频程斜率
- 参数式均衡器: 1/64th 至 4 倍频程范围
- 682 毫秒输入和输出延时 (共 1364 毫秒)
- 每个输出都有限幅器
- 独立的输入、输出表头
- 安全符合标准: CE, FCC, RoHS

技术指标		备注: 0 dBu = 0.775 VRMS
输入	有源平衡, 18k ohms	
最大输入电平	+20 dBu	
输入增益范围	-40 dB ~ +12 dB	
输出	有源平衡, 112 ohms	
最大输出电平	+20 dBu	
输出增益范围	-40 dB ~ +12 dB	
重量, 尺寸 & 电源		
净重	DSP360: 7lbs (9.54kg) DSP480: 7.3lbs (3.3kg)	
运输重量	DSP360 / DSP480: 10lbs (5kg)	
环境要求	40°F ~ 120°F (4°C ~ 49°C) 无冷凝	
尺寸	19" L x 1.75" H x 8.5" D (483mm x 89mm x 216mm)	
电源	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz, 20 W	
均衡器		
均衡滤波器类型	一阶或两阶高、低搁架型, 参量型	
搁架滤波器增减范围	±15 dB	
搁架滤波器频率范围	低搁架: 19.7 Hz ~ 2 kHz, 高搁架: 3.8 kHz ~ 21.9 kHz	
参量滤波器增减范围	+15 dB/-30 dB	
参量滤波器频率范围	19.7 Hz ~ 21.9 kHz, 1/24 倍频程	
参量滤波器带宽	1/64 倍频程 ~ 4 倍频程	

延时	
输入/输出延时	0 ~ 682 ms
分频	
HPF/LPF 频率范围	19.7Hz ~ 21.9 kHz, 关闭
滤波种类	12dB/Oct Butterworth 12dB/Oct Bessel 12dB/Oct Linkwitz-Riley 18dB/Oct Bessel 18dB/Oct Linkwitz-Riley 24dB/Oct Butterworth 24dB/Oct Bessel 24dB/Oct Linkwitz-Riley 48dB/Oct Butterworth 48dB/Oct Bessel 48dB/Oct Linkwitz-Riley
限幅	
阈值范围	-20 dBu ~ +20 dBu
比率范围	1.2:1 至 ∞:1
起始时间	0.5 ms ~ 50 ms
释放时间	10 ms ~ 1 Sec
频率响应	20 Hz ~ 20 kHz, ±0.25 dB
THD	<0.01% @ 1 kHz, +20 dBu
动态范围	>110 dB, 20 Hz ~ 20 kHz 未加权
采样速率	48 kHz
传播延时	1.46 ms
LED 信号 (dBu or VU)	
输入	-20/静音, -10, 0, +10, 削波
输出	-20/静音, -10, 0, 限幅, 阈值, 削波



大中华地区总代理：

广州东汇音视频系统工程有限公司

东汇官网: <http://www.ead.cn>

东汇淘宝: <http://gzead.taobao.com>

东汇技术支持论坛: <http://www.eadbbs.com:8011>

东汇微博: <http://www.weibo.com/eadhk>

东汇技术支持微博: <http://www.weibo.com/dongwei2011>

香港

电话: (852) 2490-8017
传真: (852) 2728-2169

广州

电话: (020) 8329-3083
传真: (020) 8365-0965

北京

电话: (010) 5869-2684
传真: (010) 5869-4682

上海

电话: (021) 6131-3185
传真: (021) 6131-3187

规格如有错漏, 恕不另行通告 2014